

Název produktu: Silicone Datum vytvoření: 01.08.13 Version : 2.0  
 Ref. č.: BDS000413\_13\_20130801 (CZ) Nahrazuje: BDS000413\_20111004

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Silicone  
aerosol

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

maziva

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CRC Industries Europe bvba  
 Touwslagerstraat 1  
 9240 Zele  
 Belgium  
 Tel.: +32(0)52/45.60.11  
 Fax.: +32(0)52/45.00.34  
 E-mail : hse@crcind.com

Vedlejší		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303.0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
 Česká republika: Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93 Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Fyzikální: Aerosol, kategorie 1  
 Extrémně hořlavý aerosol.



<b>Název produktu:</b>	Silicone	<b>Datum vytvoření:</b>	01.08.13 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS000413_13_20130801 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000413_20111004

<b>Zdraví:</b>	Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout. Dráždivost pro kůži, kategorie 2 Dráždí kůži. Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 Může způsobit ospalost nebo závratě.
<b>Životní prostředí:</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 2 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>Jiná nebezpečí:</b>	Žádný

### Klasifikace dle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

<b>Zdraví:</b>	R38: Dráždí kůži. R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
<b>Fyzikální:</b>	EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ
<b>Životní prostředí:</b>	R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### 2.2 Prvky označení

#### Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008

**Identifikátor výrobku:** Obsahuje:  
uhlovodíky

**Piktogramy označující nebezpečí:**



<b>Signální slovo:</b>	Nebezpečí
<b>Údaje o nebezpečnosti:</b>	H222 : Extrémně hořlavý aerosol. H229 : Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout. H315 : Dráždí kůži. H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení:</b>	P102 : Uchovávejte mimo dosah dětí.  P210 : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 : Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 : Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P261 : Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P271 : Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  P410/412 : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F. P501-2 : Obsah nebo obal likvidujte ve schválených sběrných místech.
<b>Doplňující informace o nebezpečí:</b>	Žádný

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádný

<b>Název produktu:</b>	Silicone	<b>Datum vytvoření:</b>	01.08.13 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS000413_13_20130801 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000413_20111004

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

Nelze použít.

#### 3.2 Směsi

riziková přísada	č. CAS	EC-nr	w/w %	symbol	rizikové věty*	Poznámky
Benzinová frakce (ropná) , hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	64742-49-0	921-024-6	30-60	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B
Benzín (ropný) , hydrogenačně odsířený, lehký, dearomatizovaný; Benzinová frakce - nespecifikovaná	92045-53-9	927-510-4	30-60	F,Xn,N	11-38-51/53-65-67	B
oxidu uhličitého	124-38-9	204-696-9	1-5	-	-	A,G

**Explanation notes**

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem

G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie Poznámka nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
Benzinová frakce (ropná) , hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	01-2119475514-35	64742-49-0	921-024-6	30-60	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B
Benzín (ropný) , hydrogenačně odsířený, lehký, dearomatizovaný; Benzinová frakce - nespecifikovaná	01-2119475515-33	92045-53-9	927-510-4	30-60	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H225,H315,H336,H304,H411	B
oxidu uhličitého		124-38-9	204-696-9	1-5	Press. Gas	H280	A,G

**Explanation notes**

A : látka, jejíž použití je omezeno na společném pracovišti

B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem

G : exempted from the obligation to register in accordance with art.2(7)(a)of REACH Regulation No 1907/2006

(\* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 16)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

<b>Kontakt s očima:</b>	Jestliže se látka dostala do očí, vymyjte si je hned velkým množstvím vody. Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.



<b>Název produktu:</b>	Silicone	<b>Datum vytvoření:</b>	01.08.13 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS000413_13_20130801 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000413_20111004

<b>Vdechnutí:</b>	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
<b>Požítí:</b>	V případě polknutí nevyvolávejte zvracení z důvodu rizika vdechnutí do plic. Existuje-li podezření na vdechnutí, vyhledejte ihned lékařskou pomoc

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Vdechnutí:</b>	Nadměrné vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
<b>Požítí:</b>	Po vyzvrácení spolknutého produktu dojde pravděpodobně ke vdechnutí do plic. Rozpouštědla mohou vyvolat chemický zápal plic. Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	dráždí pokožku Příznaky: zarudlost a bolest
<b>Kontakt s očima:</b>	může vyvolat dráždění Příznaky: zarudlost a bolest

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

<b>Obecné rady:</b>	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte lékaři nálepku) Pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře
---------------------	---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

pěna, kysličník uhličitý nebo vysoušedlo

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nad 50°C mohou aerosoly vybuchnout  
Vytváří nebezpečné produkty rozkladu  
CO,CO2

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nádobu(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou  
V případě požáru nevedechujte dým.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy



Název produktu:	Silicone	Datum vytvoření:	01.08.13 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS000413_13_20130801 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000413_20111004

Vypněte všechny zápalné zdroje  
Zabezpečte odpovídající větrání  
Noste vhodné ochranné oblečení a rukavice.

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků

## 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace, viz část 8.

# ODDÍL 7: Zacházení a skladování

## 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů  
Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům  
Zařízení by mělo být uzemněno.  
Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.  
Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu.  
Nevdechujte aerosoly ani páry.  
Zabezpečte odpovídající větrání  
Vyhybejte se styku s pokožkou a s očima.  
Po použití se důkladně umyjte  
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

## 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádoba pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám přesahujícím 50°C.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

maziva

# ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

## 8.1 Kontrolní parametry

### Limitní hodnoty expozice

riziková přísada

č. CAS

metoda



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

<b>Název produktu:</b>	Silicone	<b>Datum vytvoření:</b>	01.08.13 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS000413_13_20130801 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000413_20111004

## mezní expoziční hodnoty stanovené EU

oxidu uhličitého	124-38-9	TWA	5000 ppm
------------------	----------	-----	----------

## 8.2 Omezování expozice

<b>Kontrolní postupy:</b>	Zabezpečte odpovídající větrání Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům
<b>Ochrana osob:</b>	Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima. Zabezpečte odpovídající větrání
<b>vdechnutí:</b>	V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku. Respirátor filtrující vzduch vybavený kazetou s organickým plynem nebo párou (typ A nebo AX)
<b>ruce a pokožka:</b>	Noste vhodné ochranné rukavice (nitril)
<b>oči:</b>	Noste ochranné brýle.
<b>Omezování expozice životního prostředí:</b>	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

(pro aerosoly bez hnacího média)

<b>Vzhled: fyzický stav:</b>	Kapalina s hnacím médiem CO <sub>2</sub> .
<b>barva:</b>	Bezbarvý.
<b>pach:</b>	Rozpouštědlo.
<b>pH:</b>	Nelze použít.
<b>Bod varu / rozmezí bodu varu:</b>	60-100 °C
<b>Bod vzplanutí:</b>	- 26 °C (zavřený kelímek)
<b>Rychlost odpařování:</b>	Není k dispozici.
<b>Hranice výbuchu: horní hranice:</b>	Není k dispozici.
<b>dolní hranice:</b>	Není k dispozici.
<b>Tlak páry:</b>	Není k dispozici.
<b>relativní hustota:</b>	0.72 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	Nerozpustný ve vodě
<b>Samovznícení:</b>	> 200 °C
<b>Viskozita:</b>	Není k dispozici.

## 9.2 Další informace

VOC: 645 g/l

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita



<b>Název produktu:</b>	Silicone	<b>Datum vytvoření:</b>	01.08.13 Version : 2.0
<b>Ref. č.:</b>	BDS000413_13_20130801 (CZ)	<b>Nahrazuje:</b>	BDS000413_20111004

**10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Vyhýbejte se přehřátí

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silné oxysličovadlo

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

CO,CO2

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

<b>Vdechnutí:</b>	Vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
<b>Požítí:</b>	Po vyzvrácení spolknutého produktu dojde pravděpodobně ke vdechnutí do plic. Rozpouštědla mohou vyvolat chemický zápal plic.
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	dráždí pokožku
<b>Kontakt s očima:</b>	může vyvolat dráždění

**Toxikologické údaje:**

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Benzinová frakce (ropná) , hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	64742-49-0	LD50 orálně krysa	> 5000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	> 25000 mg/m3
		LD50 dermálně krysa	> 2000 mg/kg
Benzín (ropný) , hydrogenačně odsířený, lehký, dearomatizovaný; Benzínová frakce - nespecifikovaná	92045-53-9	LD50 orálně krysa	> 5000 mg/kg
		LC50 vdechnutím krysa	> 20 mg/l
		LD50 dermálně krysa	> 2000 mg/kg

**Název produktu:** Silicone **Datum vytvoření:** 01.08.13 Version : 2.0  
**Ref. č.:** BDS000413\_13\_20130801 (CZ) **Nahrazuje:** BDS000413\_20111004

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická kategorie 2  
 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Ekotoxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Benzinová frakce (ropná) , hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín	64742-49-0	LC50 pro ryby	> 10 mg/l
		EC50 dafnie	3 mg/l
Benzín (ropný) , hydrogenačně odsířený, lehký, dearomatizovaný; Benzinová frakce - nespecifikovaná	92045-53-9	IC50 pro řasy	10-30 mg/l
		LC50 pro ryby	> 10 mg/l
		EC50 dafnie	3 mg/l

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné dostupné experimentální údaje

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné dostupné experimentální údaje

### 12.4 Mobilita v půdě

Nerozpustný ve vodě

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné dostupné experimentální údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Produkt:** Tento materiál a/nebo nádobu na něj je třeba likvidovat bezpečným způsobem. Nevylévejte do kanalizace ani do okolního prostředí, zlikvidujte odvozem na místo schválené pro sběr odpadu.  
**Kontaminovaný obal:** Likvidace by se měla provádět podle místních, státních nebo národních



Název produktu:	Silicone	Datum vytvoření:	01.08.13 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS000413_13_20130801 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000413_20111004

předpisů

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Číslo OSN**

Číslo SN: 1950

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

Správný technický název: AEROSOLY (nafta)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**Třída: 2.1  
ADR/RID – Kód klasifikace: 5F**14.4 Obalová skupina**

Obalová skupina: není

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**ADR/RID – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ano  
IMDG - látka znečišťující moře: Látka znečišťující moře  
IATA/ICAO – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ano**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**ADR/RID – Tunnelcode (Kód tunelu): (D)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nelze použít.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Bezpečnostní list je sestaven podle aktuálních požadavků ES.



Název produktu:	Silicone	Datum vytvoření:	01.08.13 Version : 2.0
Ref. č.:	BDS000413_13_20130801 (CZ)	Nahrazuje:	BDS000413_20111004

Dodatek sm. 2013/10/EU, 2008/47/ES o směrnici 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů  
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)  
Evropské směrnice 99/45/ES.  
Evropské Regulation (EC) No 1272/2008

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné informace.

## ODDÍL 16: Další informace

\* Vysvětlení rizikových vět: R11: Vysoce hořlavý.  
R38: Dráždí kůži.  
R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.  
R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.  
R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

\*Standardní věta o nebezpečnosti H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H280 : Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 : Dráždí kůži.  
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

REVIZE V KAPITOLE: 2.2 Prvky označení

Při skladování tohoto výrobku, manipulaci s ním a během jeho používání je třeba dodržovat běžné průmyslové hygienické postupy a platnou právní úpravu. Informace zde uvedené jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jejich cílem je popsat naše výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků. Nezaručují žádné konkrétní vlastnosti. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC.

